

Bienen und Honig

Herbstanlass 2025



Agnes und Kurt Nägeli

1

Bienenvolk

Im Winter:

1 Königin
mind. 5'000 Arbeiterinnen



Im Sommer:

1 Königin
ca. 20'000 – 40'000 Arbeiterinnen
ca. 500 – 2'000 Drohnen



2

Königin (Weisel)

- legt bis zu 1'500 Eier pro Tag
- steuert das Volk mit ihren Duftstoffen
- lebt 2 bis 3 Jahre



Arbeiterin

- Putzdienst (1.–3. Lebenstag)
- Brutpflege (4.–10. Tag)
- Bewachung des Fluglochs (11. – 20. Tag)
- Nektar- und Pollensammeln (21. – 40. Tag)



3

Grössenvergleich



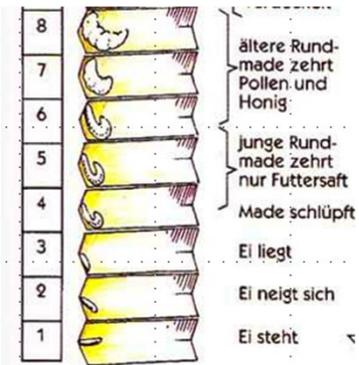
Königin

Arbeiterin

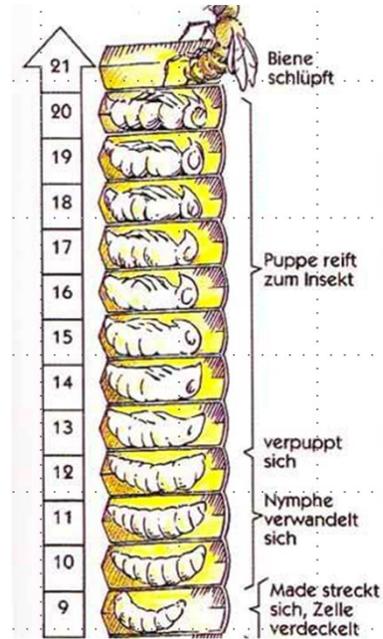
Drohne

4

Vom Ei zur Biene



offene Brut



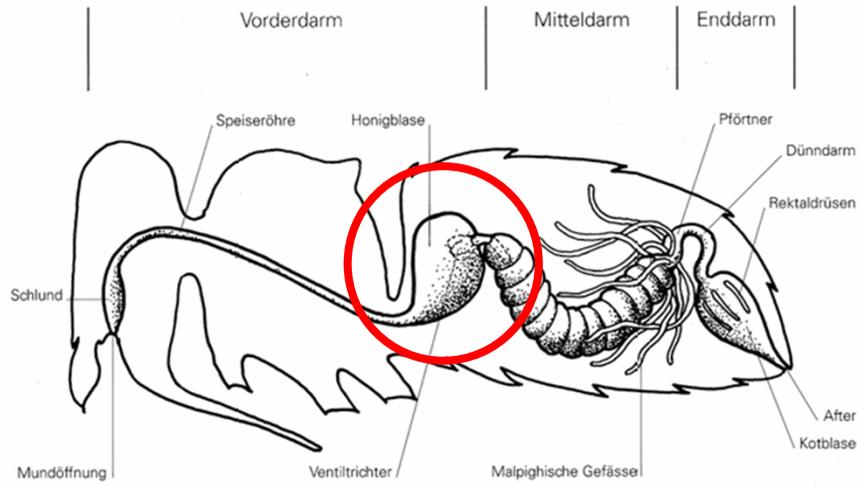
verdeckelte Brut

5



6

Honigblase



7

Honigbienen



8

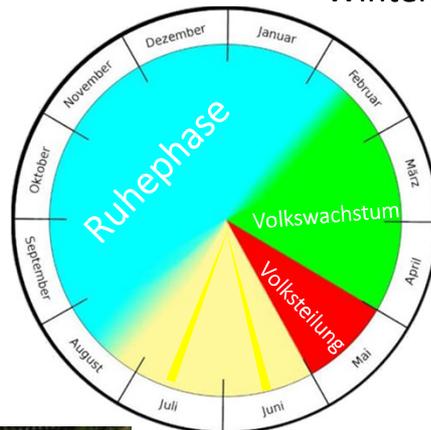
Wildbienen



9

Bienenjahr

Winterzeit



Frühlingserwachen



Trachtzeit



Schwarmzeit

Sommerbehandlung
Varroa



Füttern



Honigernte

10

Bienehaus



11

Freistand



12

Bientanz

Rundtanz



Schwänzeltanz



13

Waben



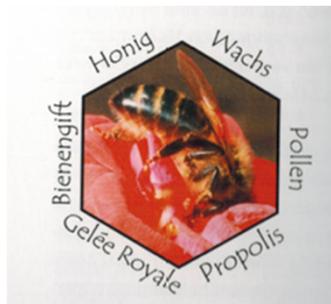
14

Bienentränke



15

Bienenprodukte



16

Honig



17

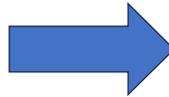
Gefahren

- Varroamilbe, andere Feinde und Krankheiten
- Asiatische Hornisse
- Intensive Nutzung der Landschaft durch den Menschen:
 - zu wenig vielfältig blühende Flächen
 - Einseitiges/fehlendes Nahrungsangebot
- Einsatz von Pestiziden
- Verlust von Nistmöglichkeiten (für Wildbienen)



18

Unser Beitrag



19

DANKE
für
eure Aufmerksamkeit



Agnes und Kurt Nägeli

20